

# **JAX-WS Geplante Agenda (3 Tage)**

## **1.Tag**

### **Java Web Service die Grundlagen**

- Web Services
- Web Service Description Language (WSDL)
- Simple Object Access Protocol (SOAP)
- Universal Description, Discovery and Integration (UDDI)

### **Java Web Service im Überblick**

- Java API for XML Web Services JAX-WS, JAXB, WSIT
- Java Web Service Frameworks im Vergleich Axis2, CXF, Metro
- JBoss Web Service Container

### **Java Web Service Entwicklungsumgebung**

- Entwicklungsumgebung Eclipse
- Debugging, Monitoring SOAPUI
- Integration in das Build Management Maven

### **Java Web Service Implementieren**

- Code First
- JAX-WS API
- JAX-WS Annotations
- Web Service Deployment
- Test mit SOAO-UI

## **2.Tag**

### **Java Web Service Implementieren**

- Client erstellen mit/ohne Code-Generierung
- Typ-Anpassung (TypeAdapter)
- Exception-Handling
- WebServiceContext, MessageContext
- Synchrone und Asynchrone Aufrufe
- Provider und Dispatch-Client
- Contract First
- Soap-Handler

## **3.Tag**

### **Java Web Service Databinding**

- XML Schema Generation
- JAXB, JAXB Annotations
- JAXB und Web Services

### **Erweiterungen**

- MTOM
- Security Grundlagen
- Transport Security SSL/ HTTPS
- Message Based Security (WS-Policy, WS-SecurityPolicy)
- WS-Adressing

### **Sonstiges**

- Design-Fragen
- ...